

# Exercício 05 [Data Frame]

**\*Obrigatório**

Endereço de e-mail \*

Seu e-mail

Nome Completo \*

Sua resposta

Crie os vetores a seguir: 'mouse.color' com os valores: 'purple', 'red', 'yellow', 'brown'; 'mouse.weight' com os valores 23, 21, 18, 26. Crie um data frame chamado de 'mouse.info' com esses vetores, formando 4 linhas e 2 colunas. Nomeie a primeira coluna para 'colour' e a segunda para 'weight'. De posse desse data frame, responda as perguntas abaixo. OBS.: Ao submeter o comando, retire todos os espaço em branco.

Qual comando imprima a estrutura do data frame no console ? \*

5 pontos

`str(mouse.info)`

Qual comando imprima apenas a linha 3 no console ? \*

5 pontos

`mouse.info[3,]`



Qual comando imprima apenas a coluna 1 no console ? \*

5 pontos

`mouse.info[1,]`

Qual comando imprima o item na linha 4 da coluna 1 ? \*

5 pontos

`mouse.info[4,1]`

Para as questões abaixo use o dataset `airquality` já incluído no RStudio.

Qual foi o valor mínimo de ozônio no mês de maio ? \*

5 pontos

- ☐ 115
- ☐ 12
- ☒ 1
- ☐ 97

Extraia o subconjunto do data frame em que os valores de Ozônio estão acima de 25 e os valores da temperatura (Temp) estão abaixo de 90. Qual é a média do Solar.R nesse subconjunto? \*

5 pontos

- ☐ 323
- ☐ 300.0
- ☐ 185.9
- ☒ 215.2041



Qual a quantidade de casos completos no dataset airquality ? Ou seja, a quantidade de observação (linhas) sem NAs. \*

10 pontos

- ☒ 111
- ☐ 153
- ☐ 44
- ☐ 874

Carregue o arquivo genomes.csv numa variável chamada genomes através do seguinte comando: `genomes <- as.data.frame(read.csv("https://www.dropbox.com/s/vgh6qk395ck86fp/genomes.csv?dl=1"))`. De posse desse dado, responda as perguntas abaixo.

Selecione os organismos com mais de 40 cromossomos. \*

10 pontos

- ☒ Carassius auratus
- ☒ Thymallus thymallus
- ☐ Abisko virus
- ☐ Absidia repens
- ☐ Abutilon Brazil virus

Selecione os organismos que contém plasmídeos e também possui mais de um cromossomo. \*

10 pontos

- ☐ Yangia
- ☐ Vibrio tubiashii
- ☐ Acidipila
- ☐ Vibrio scopthalmi
- ☐ Acidimicrobiales bacterium



Quantos grupos diferentes existem? \*

10 pontos

- ☒ 310
- ☐ 47211
- ☐ 500
- ☐ 1000

Carregue o arquivo cancer\_stats.csv numa variável chamada cancer\_stats através do seguinte comando: `cancer_stats <- as.data.frame(read.csv("https://www.dropbox.com/s/g97bsxeuu0tajkj/cancer_stats.csv?dl=1"))`. De posse desse dado, responda as perguntas abaixo.

Para qual local do câncer (site) do sistema digestivo (Digestive System) existem mais casos femininos do que masculinos? \*

10 pontos

- ☒ gall
- ☐ Stomach
- ☐ Small intestine
- ☐ liver

Qual local do câncer tem a melhor taxa de sobrevivência para os homens? \*

10 pontos

- ☐ Eosophagus
- ☐ Prostate
- ☐ heart
- ☒ Testis



Qual local de câncer tem a pior taxa de sobrevivência para as mulheres? 10 pontos

\*

- ☒ pancreas
- ☐ thyroid
- ☐ ureter
- ☐ breast

Página 1 de 1

Enviar

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

